

PAT-NO: JP409185324A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 09185324 A

TITLE: LABEL SET FOR MULTIPLE DISTRIBUTED ARTICLE
MANAGEMENT

PUBN-DATE: July 15, 1997

INVENTOR-INFORMATION:
NAME
MATSUNO, SHUJI

ASSIGNEE-INFORMATION:
NAME COUNTRY
TOPPAN FUOOMUZU KK N/A

APPL-NO: JP07352840

APPL-DATE: December 29, 1995

INT-CL (IPC): G09F003/02, G09F003/00

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To reduce writing operation for information to a distribution slip and easily manage relative multiple distributed articles by easily relating plural distributed articles which are put together as plural articles by sticking labels.

SOLUTION: Label pieces having total number displays A and individual number displays B are connected across cutting parts 5 corresponding to the number of the total number display A to provide unit labels 20, 30, and 40. The individual number displays B of the label pieces of the unit labels 20, 30, and 40 are changed in order and plural labels 2, 3, and 4 are provided by connecting the unit labels 20, 30, and 40 across cutting parts 5; and the numbers of the total number displays A of the labels are mutually different and the numbers of the total number displays A increase from 2.

COPYRIGHT: (C)1997,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-185324

(43) 公開日 平成9年(1997)7月15日

(51) Int. Cl. ⁴	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 9 F	3/02		G 0 9 F	N
	3/00		3/00	S

審査請求 未請求 請求項の数3 F D (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平7-352840

(22) 出願日 平成7年(1995)12月29日

(71) 出願人 000110217

トッパン・フォームズ株式会社

東京都千代田区神田駿河台1丁目6番地

(72) 発明者 松野 修司

神奈川県横浜市南区別所4-2-7

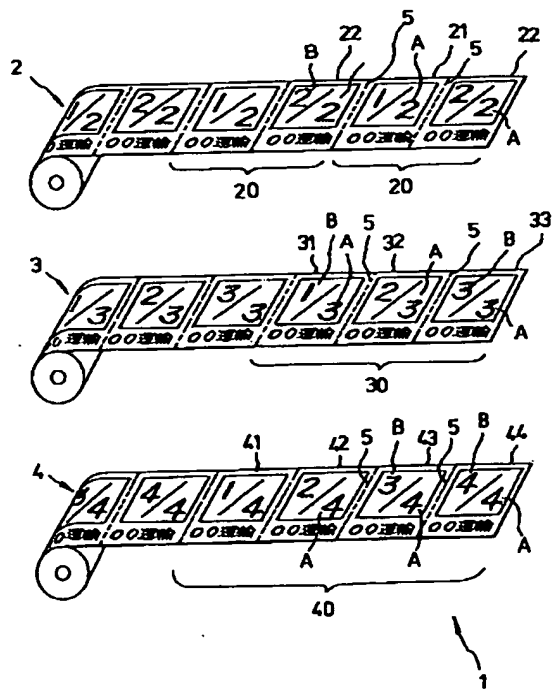
(74) 代理人 弁理士 秋元 輝雄

(54) 【発明の名称】 複数口配送品管理用ラベルセット

(57) 【要約】

【課題】 複数口として纏められた複数個の配送品それぞれの関連付けをラベルの貼着にて簡単に行えるようにし、配送伝票への情報書き込み作業を軽減して、関連のある複数口の配送品を管理し易くする。

【解決手段】 総個数表示Aと個番表示Bを有するラベル片を総個数表示Aの数に対応して切取り部5を介して連接して一単位ラベル20、30、40を設け、一単位ラベル20、30、40のラベル片の個番表示Bを順次変えた数とし、この一単位ラベル20、30、40を切取り部5を介して複数単位連接してラベル2、3、4を複数設けるようにし、そのラベルにおける総個数表示Aの数が互いに異なって総個数表示Aの数が2から昇順にして変わる数とした。



2

【０００３】そこで本発明は上記事情に鑑み、複数口として纏められた複数個の配送品それぞれに、総個数表示と個番表示とをラベルの貼着にて簡単に行えるようにすることを課題とし、上記配送伝票への情報書き込み作業を軽減するとともに、関連のある複数口の配送品を管理し易くすることを目的とするものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明は上記課題を考慮してなされたもので、総個数表示と個番表示とが施されたラベル片が前記総個数表示の数に対応する枚数で切り取り部を介して接続してなる一単位ラベルを備え、前記一単位ラベルのラベル片の個番表示が、総個数表示の数を1からの昇順で或いは総個数表示の数からの降順で順次変えた数とされ、この一単位ラベルを切り取り部を介して複数単位接続してなるラベルを複数備え、前記複数のラベルは互いに総個数表示の数が異なり、その総個数表示の数は2から昇順にして変わる数としていることを特徴とする複数口配送品管理用ラベルセットを提供して、上記課題を解消するものである。そして、上記ラベルそれぞれは、互いに異なる色彩としていることが良好であり、また、上記ラベルは、隣り合う一単位ラベルが互いに異なる色彩としていることが良好なものである。

【0005】

【発明の実施の形態】つぎに本発明を図1から図8に示す実施の形態に基づいて詳細に説明する。図中1は複数口配送品管理用ラベルセットであり、このラベルセット1はそれぞれロール状に巻き付けられている三種のラベル2, 3, 4を組み合わせたものである。前記各ラベルはそれぞれ、個番表示と総個数表示とが施されたラベル片を切取り部を介して接続してこれを一単位ラベルとし、この一単位ラベルを切取り部を介して複数接続してなるものである。ロール状に巻き付けられている上記ラベルは図2に示されているように、基材aの片面を剥離処理してなる剥離面bとし、対向するもう一方の片面には粘着剤cが塗布されており、前記剥離面bが外方側となるようにしてロール状に巻き付けられており、この剥離面に前記粘着剤cを剥離可能に粘着させ、ロール状とされたラベルの剥離面と粘着剤とを引き分けるようにすることで、帯状としたラベルが繰り出せるようにしている。なお、粘着剤の接着力が弱い場合には剥離面に対して特別の剥離処理を施す必要はない。

【0006】ラベルセット1は複数口の配送品を配送管理できるようにしたものであり、各ラベル2, 3, 4は二個口の配送品を配送する場合、三個口の配送品を配送する場合、四個口の配送品を配送する場合に対応して用意されている。前記ラベル2は、図示されているように、一単位ラベル20が切取り用ミシン目からなる切取り部5を介してラベル長さ方向に複数単位にして連接されている。そして、前記一単位ラベル20それぞれにおいては、二枚のラベル片21, 22が同様にして切取り

50

3

部5を介して接続されており、各ラベル片21、22には総個数表示Aと個番表示Bとを組み合わせ分数形式にて表示されている。即ち、このラベル2にあっては、上述のように二個口の配送品を関連付けるようにするものであり、前記総個数表示Aの数は2としている。個番表示Bは総個数表示に示された数を順に一つずつ減じたり、或いは総個数表示に示された数にまで1から一つずつ増やしたりして変化する数であり、ラベル片個々においてその個番表示が順に異なるようにして施されている。この二個口のラベル2における前記ラベル片21、22では、その個番表示Bがラベル切り出し端側のラベル片に施された数字から順に一つずつ減ずるようにしており、ラベル片22の個番表示Bが2とされ、ラベル片21では1としている。なお、各ラベル片での分数形態の表示として分母側が総個数表示A、分子側が個番表示Bとしている。このように総個数表示Aと個番表示Bとを施したラベル片21、22が前記個番表示Bに示された数を順に変化するようにして接続されているため、二個口の配送品を配送する際、一方の配送品に配送情報を記載した配送伝票を貼付するとともに、この配送品にラベル片、例えば、 $1/2$ と表示したラベル片21を貼付し、他方に配送品には $2/2$ と表示したラベル片22を貼付することで、このラベル片21、22を貼付した二つの配送品が二個口として取りまとめられるべきものであることが把握できるようにしている。

【0007】ラベルセット1のラベル3は三個口の配送品の関連付けが把握できるようにするために使用されるものである。このラベル3にあっては、ラベル長さ方向に三枚のラベル片31、32、33を切り取り部5を介して接続させた一単位ラベル30が切り取り部5を介してラベル長さ方向に複数単位にして接続されているものである。そして、前記各ラベル片31、32、33には上記した一単位ラベル20の場合と同じように、総個数表示Aと個番表示Bとを組み合わせ分数形式にて表示されており、総個数表示Aの数は3としている。個番表示Bはラベル切り出し端側のラベル片33に施された数字(3)から一つずつ減ずるようにしており、ラベル片32の個番表示Bが2とされ、ラベル片31では1としている。このラベル3の使用に際しては、三個口の配送品の内、一つの配送品に配送情報を記載した配送伝票を貼付してこの配送品に $1/3$ と表示したラベル片31を貼付し、つぎの配送品には $2/3$ と表示したラベル片32を貼付し、残りの配送品には $3/3$ と表示されたラベル片33を貼付し、三つの配送品が三個口として取りまとめられるべきものであることが把握できる。

【0008】ラベルセット1のラベル4は四個口の配送品の関連付けが把握できるようにするために使用されるものである。このラベル4にあっては、ラベル長さ方向に四枚のラベル片41、42、43、44を切り取り部5を介して接続させた一単位ラベル40が切り取り部5を介

4

してラベル長さ方向に複数単位にして接続されているものである。そして、前記各ラベル片41、42、43、44においても上記した一単位ラベル20の場合と同じように、総個数表示Aと個番表示Bとを組み合わせ分数形式にて表示されており、総個数表示Aの数を4としている。個番表示Bはラベル切り出し端側のラベル片44に施された数字から一つずつ減ずるようにしている。よって、ラベル片41には $1/4$ 、ラベル片42には $2/4$ 、ラベル片43には $3/4$ 、ラベル片44には $4/4$ の表示が設けられている。さらに、このラベル4の使用に際しては、四個口の配送品の内、一つの配送品に配送伝票を貼付し、この配送品にラベル片41を貼付して、他の配送品に順次、ラベル片42、43、44を貼付し、四つの配送品が四個口として取りまとめられるべきものであることが把握できる。

【0009】このようにラベルセット1にあっては、上記三種のラベル2、3、4からなるものであり、二個口の配送品にはラベル2を用い、三個口の配送品にはラベル3を用い、四個口の配送品にはラベル4を用いることにより、複数口の配送品を管理できる。勿論、五個口以上の配送品に対応するラベルをも用意してラベルセットとするようにしてもよい。上記各一単位ラベルにあっては、各ラベル片に表示されている個番表示Bの数が順に一つずつ変わっているため、一単位ラベルの区切りが明確に判断できるようになっている。即ち、ラベル片を順次切り取っていく上で、ロール状としたラベルの切り出し端に位置するラベル片に表示されている個番表示の数が3であれば、既に一単位ラベルが切り取られていることとなり、複数口の配送品それぞれにラベル片が貼着済みであることが判断できる。そして、図3に示すように切り出し端に位置するラベル片の個番表示Bの数が総個数表示の数以外である場合には、複数口の配送品の内、ラベル片が貼着されていない配送品が存在していると判断できるようになり、このようにして、一単位ラベルと複数口の配送品との対応付けが確実に行えるようにしている。さらに、実施の形態では、総個数表示の数を減ずるように個番数字を表示しているため、切り取ったラベル片の個番表示の数が1となったときに、複数口の配送品への貼着作業の終了を確認できるようにしている。

【0010】上記したラベルにおいては片面全面に粘着剤を塗布したものであるが、本発明はこれに限定されない。例えば図4に示したように切り取り部に対応する裏面に、粘着剤を塗布しない未塗布部6を設ければ、ロール状とされたラベルにおいて切り出し端7が浮き上がり、ここを指掛け部分としてラベルを容易に繰り出すことができるようになる(図5参照)。

【0011】本発明にあっては、ラベルセット1におけるラベル相互、一単位ラベル相互、そして、ラベル片相互を色分けすることが可能であり、その色分けにより区別がより明確になる。例えば、ラベル2とラベル3とを

5

対比の例示にすると、図6に示すように、ラベル片21やラベル片31に表示されている総個数表示Aと個番表示Bの一方の、或いは両方の数字を、ラベル相互が異なるように設定された色彩とすることができる。また、図7に示すように、ラベル片21やラベル片31の地色（数字の周囲の色）を、ラベル相互が異なるように設定された色彩とするようにしてもよい。また、図8はラベル2において一単位ラベル20ごとに色彩を変えた例を示して、切り出し端7側から一単位ラベル20aを赤色に、つぎの一単位ラベル20bを青色に、そのつぎの一単位ラベル20cを黄色としており、隣り合う一単位ラベル相互に数や地色の色彩を変えることで、一単位の区切りを明確にすることが可能である。

【0012】

【発明の効果】以上説明したように、本発明の複数口配送品管理用ラベルセットは、総個数表示と個番表示とが施されたラベル片が前記総個数表示の数に対応する枚数で切り取り部を介して接続してなる一単位ラベルを備え、前記一単位ラベルのラベル片の個番表示が、総個数表示の数を1からの昇順で或いは総個数表示の数からの降順で順次変えた数とされ、この一単位ラベルを切り取り部を介して複数単位接続してなるラベルを複数備えており、前記複数のラベルは互いに総個数表示の数が異なり、その総個数表示の数は2から昇順にして変わる数としていることを特徴とするものである。これによって、各ラベルの一単位ラベルを構成するラベル片を複数口の配送品に貼着することで、その複数口の配送品をラベル片から容易に関連付けできるようになり、複数口の配送品のま

10 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に係る複数口配送品管理用ラベルセットの実施の形態を示す説明図である。

【図2】ラベルの断面を示す説明図である。

【図3】ロール状に巻き取られたラベルを示す説明図である。

【図4】粘着剤の未塗布部を有するラベルを断面で示す説明図である。

【図5】粘着剤の未塗布部を有するラベルをロール状とした状態を示す説明図である。

20 【図6】総個数表示と個番表示の色彩を変えた例を示す説明図である。

【図7】ラベル片の地色の色彩を変えた例を示す説明図である。

【図8】一単位ラベルごとに色彩を変えた例を示す説明図である。

【符号の説明】

1…複数口配送品管理用ラベルセット

2, 3, 4…ラベル

20, 30, 40…一単位ラベル

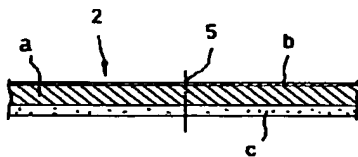
21, 22, 31, 32, 33, 41, 42, 43, 4

4…ラベル片

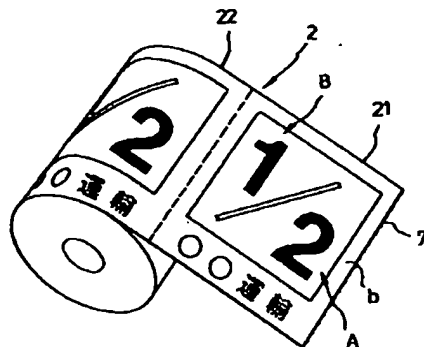
A…総個数表示

B…個番表示

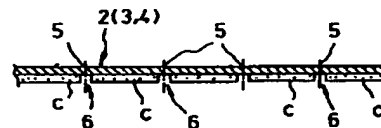
【図2】



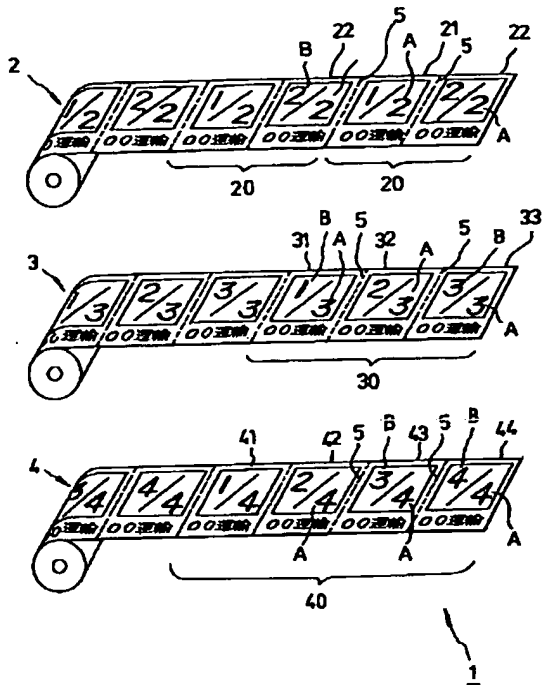
【図3】



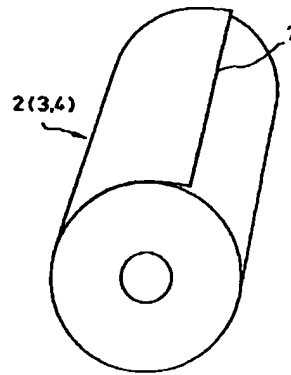
【図4】



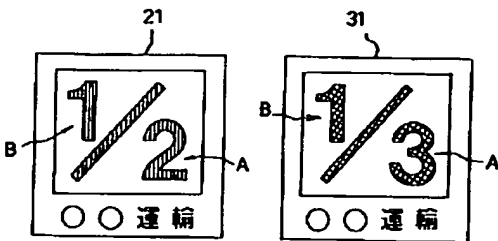
【図1】



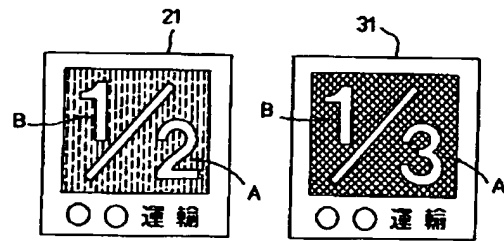
【図5】



【図6】



【図7】



【図8】

